

# 机械用聚四氟乙烯板，一级纯料四氟板销售厂家，四氟管

产品名称	机械用聚四氟乙烯板，一级纯料四氟板销售厂家，四氟管
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

## 产品详情

耐高温——使用工作温度达250 。

耐低温——具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196 ，也可保持5%的伸长率。

耐腐蚀——对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。

耐气候——有塑料中\*\*的老化寿命。

高润滑——是固体材料中摩擦系数\*低者。

不粘附——是固体材料中\*小的表面张力，不粘附任何物质，力学性能它的摩擦系数极小，仅为聚乙烯的1/5，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性。

无毒害——具有生理惰性，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。

电性能聚四氟乙烯在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

耐辐射性能聚四氟乙烯的耐辐射性能较差（104拉德），受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。应用聚四氟乙烯可采用压缩或挤出加工成型；也可制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等。

耐大气老化性：耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下。

耐酸碱性：不溶于强酸、强碱和有机溶剂。

抗氧化性：能耐强氧化剂的腐蚀。

酸碱性：呈中性。

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的[表面能](#)。

聚四氟乙烯(F4,PTFE)具有一系列优良的使用性能:耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—[在-100度时仍柔软](#)；耐腐蚀—[能耐王水和一切有机溶剂](#)；耐气候—[塑料中\\*\\*的老化寿命](#)；高润滑—[具有塑料中\\*小的摩擦系数（0.04）](#)；不粘性—[具有固体材料中\\*小的表面张力而不粘附任何物质](#)；无毒害—[具有生理惰性](#)；优异的电气性能，是理想的C级绝缘材料。

四氟乙烯板适用于-180 ~+250 温度下，主要用作[电器绝缘](#)

材料及接触腐蚀介质的衬里、支承滑块、道轨密封件及润滑材料，富柜家具把它用于轻工业中，广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反

应塔釜、大型管道的[防腐衬里](#)

材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。